

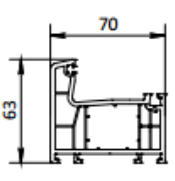
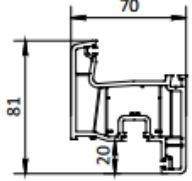
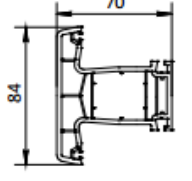
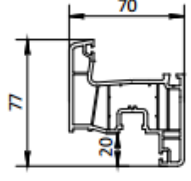
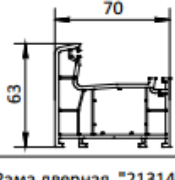
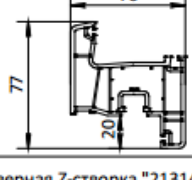
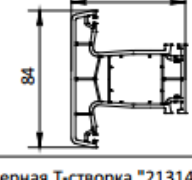
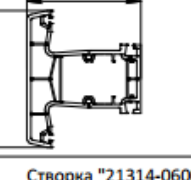
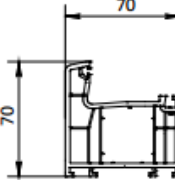
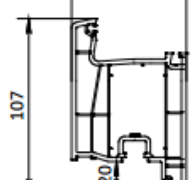
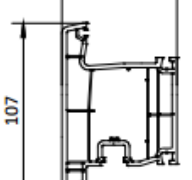
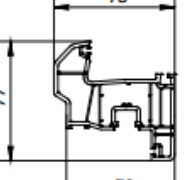
Профили поливинилхлоридные для окон и дверей торговой марки "Wintech", серии Thermotech 742/750/752.

1 ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные серии Thermotech 742/750/752 изготавливаются способом экструзии по рецептуре единой сырьевой смеси, разработанной и утвержденной ООО "Винтек Пластик". Составляющими компонентами являются поливинилхлорид суспензионный, бессвинцовые стабилизаторы (соли Ca,Zn), пигменты (TiO₂), наполнители (CaCO₃), модификаторы ударной вязкости (акриловые) и смазочные экструзионные присадки (парафины, полиэтилен).

Профили производятся и соответствуют ГОСТ 30673-2013.

Поливинилхлоридные (ПВХ) профили серии Thermotech 742/750/752 имеют в своем составе главные профили - коробку, створку, импост, а также доборные профили. Сечения узлов главных профилей представлены на рисунках.

Рама "21314-01000" / "21316-01000"	Створка "21314-05000" / "21316-06000"	Импост "21314-03000" / "21316-03000"	Створка "21316-05000"
			
Рама "21315-01000"	Створка "21315-05000"	Импост "21315-03000"	Импост "21315-04000"
			
Рама дверная "21314-02000"	Дверная Z-створка "21314-07000"	Дверная T-створка "21314-08000"	Створка "21314-06000"
			
Рама утепленная "21314-01100"	Штульп "21314-09000"	Угловой соединительный профиль 90° "20111-02000"	Угловой соединительный профиль 135° "20111-03000"

По стойкости к климатическим воздействиям все комбинации профилей относятся как к нормальному исполнению (для районов со среднемесячной температурой воздуха в январе минус 20°C и выше), так и к морозостойкому исполнению (М) - для районов со среднемесячной температурой воздуха в январе ниже минус 20°C (контрольная нагрузка при испытаниях составляла минус 60°C).

Профили серии "Thermotech 742/750/752" имеют пазы для двух контуров уплотнений. Предусмотренный в главных профилях фурнитурный паз, имеет геометрические размеры

согласно общеевропейским стандартам (европаз), позволяющие установку фурнитуры различных производителей.

Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной пленкой с логотипом "Wintech", предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве и монтаже оконных и дверных блоков.

На нелицевую внешнюю стенку главных профилей с шагом 1 м наносится маркировка, которая включает:

- торговую марку предприятия изготовителя ("Wintech"),
- обозначение материала изделия (ПВХ),
- дату изготовления,
- артикул профиля,
- стойкость к климатическим воздействиям: морозостойкое исполнение (М), нормальное исполнение (без обозначения),
- номер смены (НС-...),
- обозначение настоящего стандарта (ГОСТ 30673-2013).

2 СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Номинальные размеры и форма поперечного сечения профилей отвечают требованиям, установленным в нормативной и технической документации.

Толщина стенок основных профилей серий 742 и 750 соответствуют классу «В» по ГОСТ 30673, серии 752 класса «А».

Серия 742 4-камерная, серии 750 и 752 5-камерные.

Нормативное и фактическое значения физико-механических характеристик профилей определены при проведении сертификационных испытаний и указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование основных показателей	Нормативный документ на метод испытаний	Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Фактическое значение
1. Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 11262-80	37,0, не менее	42,6
2. Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 9550-81	2200. не менее	2255
3. Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м	ГОСТ 4647-80	15, не менее	37

4. Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	75, не менее	82
5. Изменение линейных размеров главных профилей после теплового	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 11529-86	2,0, не более	1,75
6. Термостойкость при 150 °С в течение 30 мин	ГОСТ 30673-99	Не должно быть вздутий, трещин, расслоений	Вздутия, трещины, расслоения отсутствуют
7. Стойкость к удару при отрицательной температуре (для профилей морозостойкого исполнения минус 20 °С)	ГОСТ 30673-99	Допускается разрушение не более одного образца из десяти	На девяти образцах разрушения и трещины отсутствуют
8. Прочность сварных соединений при растяжении, % прочности целых профилей	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 11262-80	70, не ниже	90
9. Прочность угловых сварных соединений, Н: - коробок - створок	ГОСТ 30673-99	2000, не менее 2400, не менее	3233 4133
10. Цветовая (колориметрическая) характеристика		$L \geq 90$ $-3,0 \leq a \leq 3,0$ $-1,0 \leq b \leq 5,0$	93 -0,9 0,9
11. Долговечность, условных эксплуатации	ГОСТ 30973-2002 режим IYM	40, не менее	40

Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации главных профилей коробка/створка представлено в таблице 2.

Таблица 2

Система профилей (артикулы коробка/створка)	Число камер	Приведенное сопротивление теплопередаче, $m^2, ^\circ C / Wt$	
		без усилительных вкладышей (класс)	со стальными усилительным и вкладышами
"Wintech" Thermotech 742	коробка - 4 створка - 4	0,82 (кл. 1)	0,73
"Wintech" Thermotech 750/752	коробка - 5 створка - 5	0,92 (кл. 1)	0,84

3 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

3.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Профили поливинилхлоридные серии Thermotech 742/750/752 предназначены для наружных и внутренних светопрозрачных конструкций и изделий, для зданий и сооружений различного назначения.

3.2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Показатели, характеризующие возможную область применения поливинилхлоридных профилей серии Thermotech 742/750/752, выпускаемых ООО «Винтек Пластик», приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя, ед.изм.	Показатель
1. Зоны влажности	Сухая, нормальная, влажная
2. Температура наружного воздуха, °С: - отрицательная, не ниже - положительная, не выше	Минус 60 60
3. Допускаемая степень агрессивного воздействия окружающей среды для готовых профилей	Неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная
4. Допустимая относительная влажность воздуха, %	Без ограничений

Гарантийный срок хранения профилей у потребителя - 1 год со дня отгрузки изделий со склада изготовителя.

Гарантийный срок хранения профилей в готовых оконных и дверных блоках (отсутствие скрытых дефектов) - не менее 5 (пяти) лет со дня выпуска изделий.